

## Using Substitutions to Solve Problems

Name:

Determine which option(s) the variable 'e' could be. If none of the options could be the variable write 'none'.

## Answers

$$\text{Ex)} \quad 10e + 3 < 92$$

- |       |       |
|-------|-------|
| A. 10 | A. 7  |
| B. 4  | B. 1  |
| C. 6  | C. 4  |
| D. 2  | D. 10 |

$$1) \quad 10 + 3e > 35$$

- A. 7
  - B. 1
  - C. 4
  - D. 10

$$2) \quad 2e + 9 > 14$$

- A. 5
  - B. 10
  - C. 8
  - D. 5

Ex

B,C,D

$$3) \quad 4e + 2 > 17$$

- |       |       |
|-------|-------|
| A. 8  | A. 10 |
| B. 1  | B. 9  |
| C. 10 | C. 1  |
| D. 6  | D. 2  |

$$5) \quad 62 < 7e - 8$$

- A. 10
  - B. 2
  - C. 3
  - D. 2

$$6) \quad 10e - 6 > 15$$

- |       |       |
|-------|-------|
| A. 6  | A. 3  |
| B. 5  | B. 8  |
| C. 9  | C. 10 |
| D. 10 | D. 2  |

$$8) \quad 26 \div e > 5$$

- A. 10
  - B. 1
  - C. 9
  - D. 6

$$9) \quad 6 \times e < 56$$

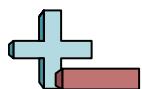
- |      |      |
|------|------|
| A. 6 | A. 3 |
| B. 8 | B. 7 |
| C. 9 | C. 2 |
| D. 1 | D. 8 |

$$11) \quad 6e + 7 > 28$$

- A. 1
  - B. 9
  - C. 10
  - D. 7

10

11



## Using Substitutions to Solve Problems

Name: **Answer Key**

**Determine which option(s) the variable 'e' could be. If none of the options could be the variable write 'none'.**

## Answers

- $$\text{Ex)} \quad 10e + 3 < 92$$

- |       |       |
|-------|-------|
| A. 10 | A. 7  |
| B. 4  | B. 1  |
| C. 6  | C. 4  |
| D. 2  | D. 10 |

- 2)  $2e + 9 > 14$

  - A. 5
  - B. 10
  - C. 8
  - D. 5

Ex. B,C,D

- $$3) \quad 4e + 2 > 17$$

- A. 8                          A. 1  
B. 1                          B. 9  
C. 10                        C. 11  
D. 6                        D. 2

- 5)  $62 < 7e - 8$

  - A. 10
  - B. 2
  - C. 3
  - D. 2

5. **none**

- $$6) \quad 10e - 6 > 15$$

- |       |       |
|-------|-------|
| A. 6  | A. 3  |
| B. 5  | B. 8  |
| C. 9  | C. 10 |
| D. 10 | D. 2  |

- 8)  $26 \div e > 5$

  - A. 10
  - B. 1
  - C. 9
  - D. 6

10. A,C

- $$9) \quad 6 \times e < 56$$



- 11)  $6e + 7 > 28$

  - A. 1
  - B. 9
  - C. 10
  - D. 7

11. **B,C,D**



## Using Substitutions to Solve Problems.

Name: \_\_\_\_\_

Determine which option(s) the variable 'e' could be. If none of the options could be the variable write 'none'.

Ex)  $10e + 3 < 92$

- A. 10
- B. 4
- C. 6
- D. 2

1)  $9 < 16 \div e$

- A. 10
- B. 2
- C. 4
- D. 3

2)  $44 \div e > 7$

- A. 10
- B. 5
- C. 4
- D. 9

3)  $8e + 4 < 30$

- A. 9
- B. 1
- C. 6
- D. 8

4)  $9e - 4 > 64$

- A. 9
- B. 3
- C. 4
- D. 7

5)  $2 \times e > 20$

- A. 2
- B. 10
- C. 5
- D. 6

6)  $e \times 4 > 31$

- A. 10
- B. 2
- C. 5
- D. 8

7)  $e \times 2 < 13$

- A. 4
- B. 5
- C. 3
- D. 4

8)  $2 \times e < 25$

- A. 6
- B. 4
- C. 8
- D. 10

9)  $3 \times e > 16$

- A. 9
- B. 7
- C. 1
- D. 9

10)  $2 \times e > 14$

- A. 8
- B. 4
- C. 1
- D. 6

11)  $e \times 2 < 13$

- A. 2
- B. 4
- C. 6
- D. 5

**Answers**Ex. **B,C,D**

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

11. \_\_\_\_\_











## Using Substitutions to Solve Problems.

Name: **Answer Key**

Determine which option(s) the variable 'e' could be. If none of the options could be the variable write 'none'.

Ex)  $10e + 3 < 92$

- A. 10
- B. 4
- C. 6
- D. 2

1)  $4 + 3e > 20$

- A. 3
- B. 1
- C. 4
- D. 5

2)  $5 \times e > 35$

- A. 7
- B. 1
- C. 9
- D. 10

3)  $8e + 7 < 29$

- A. 2
- B. 1
- C. 4
- D. 4

4)  $2 \times e > 22$

- A. 1
- B. 3
- C. 3
- D. 6

5)  $6e + 7 < 57$

- A. 10
- B. 10
- C. 4
- D. 10

6)  $5e - 3 > 35$

- A. 6
- B. 5
- C. 10
- D. 3

7)  $2e + 6 < 22$

- A. 9
- B. 7
- C. 10
- D. 8

8)  $e \times 6 < 70$

- A. 7
- B. 5
- C. 4
- D. 2

9)  $e \times 4 < 41$

- A. 8
- B. 9
- C. 6
- D. 1

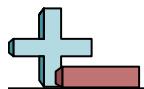
10)  $5e - 4 > 47$

- A. 6
- B. 10
- C. 9
- D. 2

11)  $4e + 3 > 39$

- A. 2
- B. 5
- C. 4
- D. 3

**Answers****B,C,D****none****C,D****A,B****none****C****C****B****A,B,C,D****A,B,C,D****none****none**



## Using Substitutions to Solve Problems

Name:

Determine which option(s) the variable 'e' could be. If none of the options could be the variable write 'none'.

## Answers

$$\text{Ex)} \quad 10e + 3 < 92$$

- A. 10                          A. 2  
B. 4                            B. 6  
C. 6                            C. 3  
D. 2                            D. 8

2)  $23 \div e > 5$

- A. 5
- B. 1
- C. 6
- D. 4

Ex. B,C,D

$$3) \quad e \times 6 > 31$$

- A. 10      A. 7  
B. 7      B. 7  
C. 10      C. 10  
D. 2      D. 8

5)  $6e - 8 > 19$

- A. 3
- B. 4
- C. 2
- D. 6

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

6)  $3 + 2e > 17$

- A. 8      B. 9      C. 7      D. 2

8)  $e \times 7 < 30$

- A. 10
- B. 3
- C. 3
- D. 1

10. \_\_\_\_\_

11. \_\_\_\_\_

$$9) \quad 5e + 6 < 53$$

- A. 8      A. 7  
B. 4      B. 3  
C. 5      C. 5  
D. 3      D. 9

11)  $6e - 5 > 58$

- A. 6
- B. 4
- C. 2
- D. 1







Determine which option(s) the variable 'e' could be. If none of the options could be the variable write 'none'.

Ex)  $10e + 3 < 92$

- A. 10
- B. 4
- C. 6
- D. 2

1)  $6 \times e > 39$

- A. 10
- B. 1
- C. 10
- D. 6

2)  $93 \div e > 5$

- A. 5
- B. 9
- C. 6
- D. 9

3)  $2 \times e < 14$

- A. 7
- B. 2
- C. 3
- D. 10

4)  $8 < 23 \div e$

- A. 7
- B. 1
- C. 1
- D. 8

5)  $e \times 8 > 28$

- A. 2
- B. 10
- C. 6
- D. 7

6)  $8 < 2e - 9$

- A. 3
- B. 2
- C. 7
- D. 1

7)  $53 \div e > 8$

- A. 6
- B. 8
- C. 9
- D. 4

8)  $e \times 10 > 100$

- A. 8
- B. 6
- C. 6
- D. 4

9)  $6e + 8 > 54$

- A. 5
- B. 3
- C. 7
- D. 6

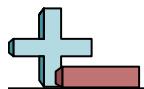
10)  $67 \div e > 10$

- A. 4
- B. 1
- C. 8
- D. 3

11)  $56 \div e > 6$

- A. 6
- B. 2
- C. 4
- D. 8

**Answers**Ex. **B,C,D**1. **A,C**2. **A,B,C,D**3. **B,C**4. **B,C**5. **B,C,D**6. **none**7. **A,D**8. **none**9. **none**10. **A,B,D**11. **A,B,C,D**



## Using Substitutions to Solve Problems

Name:

Determine which option(s) the variable 'e' could be. If none of the options could be the variable write 'none'.

## Answers

$$\text{Ex)} \quad 10e + 3 < 92$$

- A. 10
  - B. 4
  - C. 6
  - D. 2

2)  $8e - 9 > 30$

- A. 5
- B. 1
- C. 3
- D. 10

Ex. B,C,D

$$3) \quad e \times 2 < 17$$

- A. 7                          A. 4  
B. 4                          B. 5  
C. 6                          C. 9  
D. 3                          D. 2

5)  $2 \times e < 14$

- A. 3
- B. 5
- C. 8
- D. 2

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

$$6) \quad 10e - 5 > 39$$

- A. 6                          A. 5  
B. 9                          B. 9  
C. 5                          C. 7  
D. 9                          D. 8

8)  $9e + 3 < 30$

- A. 2
- B. 1
- C. 6
- D. 5

10. \_\_\_\_\_

11. \_\_\_\_\_

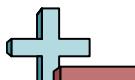
$$9) \quad 9e + 6 > 44$$

- |       |      |
|-------|------|
| A. 10 | A. 6 |
| B. 3  | B. 5 |
| C. 2  | C. 7 |
| D. 7  | D. 1 |

11)  $26 < 4e - 3$

- A. 6
- B. 7
- C. 8
- D. 9





## Using Substitutions to Solve Problems.

Name: \_\_\_\_\_

Determine which option(s) the variable 'e' could be. If none of the options could be the variable write 'none'.

Ex)  $10e + 3 < 92$

- A. 10
- B. 4
- C. 6
- D. 2

1)  $5 < 32 \div e$

- A. 10
- B. 4
- C. 9
- D. 6

2)  $4e - 6 > 28$

- A. 3
- B. 9
- C. 5
- D. 6

3)  $7e - 8 > 20$

- A. 7
- B. 4
- C. 5
- D. 2

4)  $7e - 5 > 65$

- A. 9
- B. 8
- C. 6
- D. 3

5)  $19 \div e > 9$

- A. 6
- B. 7
- C. 1
- D. 5

6)  $7 < 82 \div e$

- A. 9
- B. 7
- C. 7
- D. 6

7)  $e \times 10 > 97$

- A. 4
- B. 8
- C. 10
- D. 7

8)  $10 + 8e < 32$

- A. 6
- B. 5
- C. 8
- D. 10

9)  $9 \times e < 28$

- A. 6
- B. 10
- C. 7
- D. 3

10)  $2 < 34 \div e$

- A. 2
- B. 1
- C. 3
- D. 6

11)  $9 \times e > 32$

- A. 6
- B. 6
- C. 10
- D. 4

**Answers**Ex. **B,C,D**

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

11. \_\_\_\_\_



Determine which option(s) the variable 'e' could be. If none of the options could be the variable write 'none'.

Ex)  $10e + 3 < 92$

- A. 10
- B. 4
- C. 6
- D. 2

1)  $5 < 32 \div e$

- A. 10
- B. 4
- C. 9
- D. 6

2)  $4e - 6 > 28$

- A. 3
- B. 9
- C. 5
- D. 6

3)  $7e - 8 > 20$

- A. 7
- B. 4
- C. 5
- D. 2

4)  $7e - 5 > 65$

- A. 9
- B. 8
- C. 6
- D. 3

5)  $19 \div e > 9$

- A. 6
- B. 7
- C. 1
- D. 5

6)  $7 < 82 \div e$

- A. 9
- B. 7
- C. 7
- D. 6

7)  $e \times 10 > 97$

- A. 4
- B. 8
- C. 10
- D. 7

8)  $10 + 8e < 32$

- A. 6
- B. 5
- C. 8
- D. 10

9)  $9 \times e < 28$

- A. 6
- B. 10
- C. 7
- D. 3

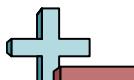
10)  $2 < 34 \div e$

- A. 2
- B. 1
- C. 3
- D. 6

11)  $9 \times e > 32$

- A. 6
- B. 6
- C. 10
- D. 4

**Answers**Ex. **B,C,D**1. **B,D**2. **B**3. **A,C**4. **none**5. **C**6. **A,B,C,D**7. **C**8. **none**9. **D**10. **A,B,C,D**11. **A,B,C,D**



## Using Substitutions to Solve Problems.

Name: \_\_\_\_\_

Determine which option(s) the variable 'e' could be. If none of the options could be the variable write 'none'.

Ex)  $10e + 3 < 92$

- A. 10
- B. 4
- C. 6
- D. 2

1)  $e \times 2 < 11$

- A. 9
- B. 4
- C. 7
- D. 5

2)  $79 < 9e - 4$

- A. 6
- B. 5
- C. 1
- D. 8

3)  $12 < 7e - 2$

- A. 2
- B. 4
- C. 7
- D. 8

4)  $e \times 9 < 69$

- A. 2
- B. 8
- C. 7
- D. 6

5)  $8 < 4e - 2$

- A. 3
- B. 10
- C. 1
- D. 1

6)  $e \times 10 < 62$

- A. 5
- B. 6
- C. 5
- D. 3

7)  $54 \div e > 2$

- A. 9
- B. 6
- C. 10
- D. 7

8)  $e \times 10 < 23$

- A. 1
- B. 6
- C. 9
- D. 3

9)  $4 + 9e > 95$

- A. 9
- B. 4
- C. 6
- D. 7

10)  $6e - 8 > 27$

- A. 10
- B. 1
- C. 3
- D. 7

11)  $2 < 25 \div e$

- A. 9
- B. 3
- C. 1
- D. 1

**Answers**Ex. **B,C,D**

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

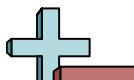
7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

11. \_\_\_\_\_



## Using Substitutions to Solve Problems.

Name: **Answer Key**

Determine which option(s) the variable 'e' could be. If none of the options could be the variable write 'none'.

Ex)  $10e + 3 < 92$

- A. 10
- B. 4
- C. 6
- D. 2

1)  $e \times 2 < 11$

- A. 9
- B. 4
- C. 7
- D. 5

2)  $79 < 9e - 4$

- A. 6
- B. 5
- C. 1
- D. 8

3)  $12 < 7e - 2$

- A. 2
- B. 4
- C. 7
- D. 8

4)  $e \times 9 < 69$

- A. 2
- B. 8
- C. 7
- D. 6

5)  $8 < 4e - 2$

- A. 3
- B. 10
- C. 1
- D. 1

6)  $e \times 10 < 62$

- A. 5
- B. 6
- C. 5
- D. 3

7)  $54 \div e > 2$

- A. 9
- B. 6
- C. 10
- D. 7

8)  $e \times 10 < 23$

- A. 1
- B. 6
- C. 9
- D. 3

9)  $4 + 9e > 95$

- A. 9
- B. 4
- C. 6
- D. 7

10)  $6e - 8 > 27$

- A. 10
- B. 1
- C. 3
- D. 7

11)  $2 < 25 \div e$

- A. 9
- B. 3
- C. 1
- D. 1

**Answers**Ex. **B,C,D**1. **B,D**2. **none**3. **B,C,D**4. **A,C,D**5. **A,B**6. **A,B,C,D**7. **A,B,C,D**8. **A**9. **none**10. **A,D**11. **A,B,C,D**



## Using Substitutions to Solve Problems.

Name: \_\_\_\_\_

Determine which option(s) the variable 'e' could be. If none of the options could be the variable write 'none'.

Ex)  $10e + 3 < 92$

- A. 10
- B. 4
- C. 6
- D. 2

1)  $e \times 9 > 44$

- A. 10
- B. 6
- C. 7
- D. 9

2)  $5e + 2 > 39$

- A. 7
- B. 5
- C. 10
- D. 9

3)  $7 + 2e < 18$

- A. 7
- B. 6
- C. 5
- D. 3

4)  $4e + 6 < 35$

- A. 5
- B. 2
- C. 4
- D. 5

5)  $94 < 10e - 5$

- A. 10
- B. 9
- C. 8
- D. 1

6)  $2e - 3 > 6$

- A. 10
- B. 7
- C. 3
- D. 4

7)  $7 < 81 \div e$

- A. 10
- B. 10
- C. 5
- D. 4

8)  $30 \div e > 5$

- A. 8
- B. 6
- C. 9
- D. 8

9)  $e \times 7 > 80$

- A. 5
- B. 6
- C. 10
- D. 2

10)  $8e + 9 < 50$

- A. 1
- B. 8
- C. 10
- D. 6

11)  $26 < 4e - 8$

- A. 10
- B. 5
- C. 3
- D. 4

**Answers**Ex. **B,C,D**

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

11. \_\_\_\_\_

